



[今号の表紙]

JIS Z 2241 (金属材料引張試験方法)に定められた各種鋼材の引張試験片(写真手前より1A号試験片、5号試験片、12A号試験片、12C号試験片、4号試験片)

contents

特集

02

ごあいさつ

新年度を迎えて

常務理事・事務局長 松本 浩

ISO審査本部担当理事就任のごあいさつ

常任理事・性能評価本部担当・製品認証本部担当・ISO審査本部担当 砺波 匡

鋼材

—建設分野の多様化するニーズと試験・評価

04

鋼構造骨組の火災時挙動・耐火設計と耐火性能評価試験

千葉大学 大学院工学研究院 教授 平島岳夫

08

鋼部材の耐火性能評価における試験体選定基準

中央試験所 耐火グループ 主幹 山下平祐

10

工事材料試験所における鉄筋コンクリート用棒鋼・鋼材試験

工事材料試験所 浦和試験室 室長代理 佐藤直樹

13

鉄骨構造の特徴を活かした期限付き建築物

性能評価本部 性能評定課 主幹 木村 麗

技術紹介

18

技術レポート

建築物外皮を対象とした空調負荷低減技術の光学特性および熱特性に関する調査と空調負荷低減効果に関する検討(その1)窓用空調負荷低減技術

中央試験所 環境グループ 統括リーダー代理 田坂太一

22

試験報告

FSコラム工法「樹脂柱成形ピンニング工法」の性能試験

中央試験所 材料グループ 主幹 渡辺 一

26

試験設備紹介

一軸試験機校正用力計

工事材料試験所 品質管理室 室長代理 鈴木秀治

28

規格基準紹介

JIS A 5308のJIS改正と今後の展望について

製品認証本部 本部長 丸山慶一郎

連載

30

建築に学ぶ先人の知恵

vol.14 世界の伝統的建築構法 都市空間の秩序の継承と再編
芝浦工業大学 教授 南 一誠

40

建材への道のり

Vol.7 石膏編

工学院大学 教授 田村雅紀

43

担当者紹介

44

基礎講座

認定・評価・認証について

Vol.6 ISO認証とは 認証制度と認証機関の役割

ISO審査本部 関西支所 支所長代理 佐伯賢太郎

46

国際会議報告

ISO/TC163/SC1 (Thermal performance and energy use in the built environment / Test and measurement methods) オスロ会議報告

経営企画部 調査研究課 主任 村上哲也

54

SEMINAR & EVENT

55

NEWS

56

REGISTRATION